

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mai 1899.

Présidence de M. A. GIARD, Vice-Président.

Correspondance. — MM. H.-J. Hansen, de Copenhague, R. Janini, de Valence, et L.-B. Terre, de Dijon, remercient la Société de leur admission.

Annales. — Le secrétaire dépose sur le bureau le 4^e fascicule des *Annales* de 1898.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer à la Société la mort de M. Georges Rouast, survenue à Lyon le 30 décembre 1898, mais dont il n'a été informé que tout récemment.

G. Rouast faisait partie de la Société entomologique de France depuis l'année 1876. Il a publié sur les Lépidoptères, et notamment sur les Psychides, des mémoires fort appréciés. Notre regretté collègue avait en outre formé une collection de coquilles, et en particulier de Mollusques terrestres, remarquable par le soin méticuleux avec lequel elle était classée. G. Rouast n'avait que 47 ans et les sciences naturelles pouvaient encore attendre beaucoup de ce travailleur zélé et consciencieux.

Démission. — M. Designolle adresse au Président sa démission de Membre de la Société en exprimant le regret de ne plus pouvoir se livrer à l'étude de l'Entomologie.

Admissions. — M. Ephraïm Porter Felt, entomologiste de l'État de New-York, Room 27, Capitol, Albany, N. Y. *Entomologie appliquée.*

— M. le Dr S. Jourdain, ancien professeur de Faculté, villa Bellevue, Port-Bail (Manche). *Entomologie générale, Acariens.*

— M. Georges Coutagne, ingénieur des Poudres et Salpêtres, le Defends-Rousset (Bouches-du-Rhône). *Entomologie générale, Sériciculture.*

Présentations. — M. le général Faure-Biguet, commandant le Bull. Soc. Ent. Fr., 1899.

16^e corps d'armée, Montpellier (Hérault) [*Coléoptères*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. L. Bedel et A. Grouvelle.

— M. Louis Léger, chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences de Grenoble (Isère) [*Entomologie générale, Sporozoaires parasites des Arthropodes*], présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. J. Bonnier et Ph. Grouvelle.

Élections de Membres honoraires. — Conformément aux demandes déposées par plusieurs membres et aux décisions prises par la Société (séances des 8 et 22 mars 1899), déclarant qu'il y a lieu d'élire trois membres honoraires (un français et deux étrangers), après avoir entendu lecture du rapport d'une Commission spéciale présentant une liste de candidats (séance du 12 avril 1899), et aux termes de l'article 13 de son Règlement, la Société procède à cette élection.

Quatre-vingt-onze membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance; ce sont MM. :

Abeille de Perrin, — André, — Bailliot, — de Beauchêne, — Bedel, — Béguin-Billecoq, — Bellevoye, — Belon, — Berthoumieu, — R. Blanchard, — Bleuse, — Bonnier, — Bourgeois, — Bouvier, — H. du Buysson, — R. du Buysson, — Causard, — Cayol, — Champenois, — Chevalier, — Chrétien, — Daguin, — Darboux, — Degors, — Delval, — Desbordes, — Dongé, — Dubois, — Duchaine, — Dumont, — Dupont, — Fauconnet, — Ferton, — Foulquier, — François, — Fumouze, — Gadeau de Kerville, — de Gaulle, — Giard, des Gozis, — de Guerne, — A. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, Heimbürger, — Henneguy, — Houlbert, — Hucherard, — Jean-son, — J. de Joannis, — J.-J. Kieffer, — Klincksieck, — Lahaussois, — Lamey, — Lécaillon, — Lesne, — Lèveillé, — Lhotte, Magnin, — Maindron, — Marchal, — Marmottan, — H. Martin, J. Martin, — R. Martin, — Mayet, — Mesmin, — Nadar, — Odier, E. Olivier, — d'Orbigny, — Pantel, — Ch. Pérez, — L. Planet, — V. Planet, — Picard, — H. Portevin, — G. Portevin, — Pottier, — Poujade, — Puton, — Raffray, — Régimbart, — Sainte-Claire-Deville, — Savin de Larclause, — Tertrin, Vachal, — Vayssière, — Viard, — Villard, — Villeneuve, — Xamheu.

La majorité absolue des 91 bulletins de vote est de 46.

Les suffrages sont ainsi répartis :

Son Altesse le grand-duc Nicolas Mikhaïlovitch Romanoff, 76 voix.

M. Eugène Simon, 66.

MM. F.-V.-A. Meinert, 37; — C.-R. von Osten-Sacken, 25; — S. Scudder, 18; — P. Mabilie, 14; — A. Fauvel, 11; — A. Targioni-Tozzetti, 7; — F. Baudi de Selve, 3; — E. Reitter, 1; — E. Abeille de Perrin, 1; — I. Bolivar, 1; — Ganglbauer, 1.

Son Altesse le grand-duc Nicolas Mikhaïlovitch Romanoff et M. E. Simon, ayant seuls réuni la majorité absolue des voix, sont proclamés membres honoraires de la Société entomologique de France.

Décision. — La Société décide qu'un second tour de scrutin pour la nomination d'un membre honoraire (*membre étranger*) aura lieu le 14 juin; tous les membres français sont priés de prendre part au vote qui aura lieu dans les conditions habituelles prévues au Règlement.

Captures et observations biologiques. — M. R. du Buysson signale que l'an dernier M. E.-L. Bouvier obtint d'éclosion, de galles de Rosier sauvage provenant de Tunisie, le *Rhodites Mayri* Schlecht. Ce Cynipide n'avait pas encore été signalé de notre colonie africaine. L'insecte ne diffère en rien de celui d'Europe. Les galles sont remarquables en ce que tout l'appareil floral du Rosier est déformé: le calice, les sépales, les pétales et même les styles et les carpelles sont transformés en globes soudés entre eux par la base.

Communications.

Description d'une espèce nouvelle de *Cardiomeria* [COL. CARAB.]

Par Maurice MAINDRON.

Cardiomeria Oberthuri sp. nov. — *Nigropicea, nitida, antennis pedibusque flavis, pallidis; tarsorum articulis elongatis; antennarum articulis tertio et quarto fere aequalibus; capite lato, mandibulis falcatis, prominulis.* — Long. 12 mill.

Habitat Asiam orientalem: Boutan.

Cette espèce est de la taille de notre *Cardiomeria* indigène (*C. Genei* Bassi = *Bonvouloiri* Schaum); elle présente la même coloration, mais ses pattes sont d'un fauve pâle. Elle est plus légère de formes, et ses élytres sont cependant plus larges. La tête, beaucoup plus large que

longue, est remarquable par la brièveté de ses tempes; les antennes ont leurs 3^e et 4^e articles presque égaux, les suivants beaucoup plus longs que dans l'espèce française.

Ce bel Anchomélide, dont M. René Oberthür m'a généreusement offert quelques exemplaires, a été recueilli en 1898 à Maria Basti, dans le Boutan anglais, par M. L. Duret.

**Diagnose d'un Longicorne nouveau de Bolivie,
appartenant au genre *Mecometopus* Th. [COL.]**

Par le R. P. BELON, O. P.

***Mecometopus bolivianus* n. sp.** — *Statura et coloribus valde affinis M. clavato* (Chevr.), *sed paulo angustior, antennis pedibusque infuscatis, fascia thoracis media, crista medio-dorsali angusta et parum scabra, necnon prima elytrorum fascia obliqua haud aegre discernendus. Subcylindricus, niger, opacus, elytris fulvo-brunneis, antennis clavatis pedibusque partim rufis, partim infuscatis. Frons in medio longitudinaliter sulcata, lineis 2 anticis lineaque post oculos tomentosus flavis. Prothorax breviter ovatus, crista medio-dorsali angusta, modice elevata, parum asperata, margine antico et postico anguste flavo-tomentosis, fascia media paulo latiore vix interrupta pariter flava. Scutellum nigrum, aut albido-pubescent. Elytra basi et circa scutellum fasciisque tribus flavis, angustis, tomentosus ornata: 1^a et 2^a ante medium antrorsum versus suturam obliquis (prima quidem suturam non tegente, secunda vero in sutura antice angulata), 3^a pone medium recta. Mesepimera flavomaculata. Metasterni vitta lateralis et fascia marginalis postica flavo-tomentosae. Ventris segmenta quatuor flavofasciata. — Long. fere 7 mill.; lat. 2 mill.*

Bolivie : province de Cochabamba; des chasses de M. Germain. [Coll. Argod].

Par la structure de ses antennes fortement claviformes et paraissant de prime abord composées de huit articles (parce que les quatre derniers sont très courts et si étroitement soudés que leurs sutures sont assez difficiles à percevoir), cet élégant petit insecte appartient au groupe signalé par Chevrolat, dans ses Clytides de l'ancienne Colombie [Ann. Fr., 1861, p. 385], comme composé d'espèces à livrée noire et à bandes jaunes semblables au *Cl. arietis*. Il est très voisin des *Neoclytus basalis*, *4-fasciatus* et *clavatus*, avec lesquels il doit être rangé dans la coupe séparée par Thomson sous le nom générique de *Meco-*

metopus, réunie de nouveau par Lacordaire aux *Neoclytus*, mais — au dire de Bates [*Biol. C. Am. Col.*, V, p. 55] — « aussi bien caractérisée que la plupart des autres genres de *Clytini* actuellement adoptés par les auteurs ». On le discernera cependant au premier coup d'œil des trois formes colombiennes nommées tout à l'heure, comme aussi du *M. solidicornis* Bates, de Panama, si l'on fait attention à la présence sur le corselet d'une fascie flave bien marquée, un peu plus large que celle des bords antérieur et postérieur, et à peine interrompue par la crête médio-dorsale; il n'existe en effet aucune trace de cette 3^e fascie thoracique chez les espèces voisines. — La petite taille, le dessin des élytres, et plusieurs autres détails de la description le rapprochent surtout du *clavatus*, mais le type bolivien est proportionnellement plus étroit, la teinte de ses étuis est plutôt fauve que fuligineuse, la première fascie des étuis est beaucoup plus oblique, l'élévation médiane du corselet est presque linéaire, émaillée seulement de quelques petites aspérités peu distinctes qui n'offrent pas l'apparence de carinules transverses; autant de différences qui ne permettent pas de croire à leur identité.

Sur le principe fondamental de la Cécidiologie

Par l'abbé J.-J. KIEFFER.

A qui revient la découverte de la loi fondamentale de la Cécidiologie? Cette question a été discutée récemment. Dans une réponse à Julius Sachs intitulée : « Eine Bemerkung zu Julius Sachs' physiologische Notizen, den Fundamentalsatz der Cecidiologie betreffend » (*Ber. deutsch. bot. Ges. Berlin*, 1898, p. 72-74), M. le professeur Fr. Thomas, de Saxe, revendiquait la priorité pour lui et rappelait qu'il avait, dès 1872, fait connaître ce principe dans les termes suivants : « Une production gallaire n'est possible sur une plante que pendant la durée du développement de la partie attaquée. » En réalité, cette loi est connue depuis des siècles! J'ai démontré dans ma Monographie des Cynipides, p. 139 (Species des Hyménoptères d'Europe... d'André), que déjà Malpighi et Réaumur avaient été amenés, par leurs observations, à la connaissance de ce principe. Selon Malpighi, toutes les parties d'une plante peuvent devenir le support d'une galle, *pourvu qu'elles soient encore susceptibles de croissance*, « dummodo vegetando intumescere possint » (*De Gallis*, 1679, p. 39). Réaumur exprima la même idée, mais d'une façon moins générale, c'est-à-dire ne traitant que des galles de Pucerons.

Sur *Lecanium robiniarum* Douglas [HÉMIPT.]

Par l'abbé J.-J. KIEFFER.

Dans un article intitulé « Sur quelques Cochenilles forestières » (F. d. J. Natur., 1^{er} juin 1898), M. E. Henry, de Nancy, appela l'attention sur *Lecanium robiniarum* Douglas, observé en Europe depuis 1880, mais seulement en Hongrie, dans la Prusse Rhénane et en Alsace. Le numéro suivant de la même Feuille apportait une communication de M. Zuber, indiquant que cet insecte se trouvait aussi à Boussières (Doubs), où il occasionnait la perte des Acacias. J'ai fait la même observation dès 1879, sur les Acacias du Petit Fort de Bitche. Neuf ans plus tard j'ai envoyé des exemplaires de la Cochenille au docteur Fr. Löw, mais cet auteur, dans sa réponse datée du 21 juin 1888, ne put me donner d'autre détermination que : « *Lecanium* sp.? sur *Robinia pseudacacia* ».

Diagnoses de Temnochilides nouveaux [COL.]

Par A. LÉVEILLÉ.

1. **Xenoglena Fryi** n. sp. — Oblonga, subovata, depressa, supra piceo-brunnea, subtus submetallica, dense griseo-pubescentis; squamis palpidis plus minus dense variegata; frons apice tridentata, angulis subrotundatis, haud porrectis; prothorace transverso, inaequali, disco parum, lateribus valde varioloso-punctatis, lateribus regulariter rotundatis, subserrulatis, angulis anticis porrectis, rotundatis, posticis obtusis; elytris brevibus, subconvexis, angulis humeralibus fere rectis, retusis, grosse irregulariter striato-punctatis, intervallis reticulato-plicatis. — Long. 9 mill.

Perak (coll. A. Fry), un exemplaire.

2. **Acrops cyanea** n. sp. — Ovalis, depressa, ferruginea, abdomine obscuro; disco prothoracis elytris que obscure cyaneis, sat nitidis, humeris ferrugineis; oculis supra haud contiguus. — Long. 5 mill.

Perak (coll. A. Fry), un exemplaire.

3. **Ancyrona aurora** n. sp. — Oblongo-ovata, leviter convexa, roseo-ferruginea, flavo-pilosa; antennarum clava valde abrupta, deplanata, nigra, intus serrata; prothorace transverso, antice angustato et emarginato; scutello subtriangulati; elytris ad humeros latioribus,

striato-punctatis; corpore subtus pedibusque testaceis, nitidis. — Long. 9,5; lat. 6 mill.

Congo français : Benito (coll. Lèveillé), un exemplaire.

4. **Ancyrona Fryi** n. sp. — *Breviter ovalis, deplanata, opaca, brunnea, lateribus elytrorum dilutioribus; supra setulis brunneis, griseiscentibus intermixtis, in capite thoraceque irregulariter sparsis, oblecta; prothorace valde transverso, antice fortiter emarginato, lateribus curvatis; elytris striato-punctatis, pilis incurvis oppositis in striis dispositis; corpore subtus pedibusque testaceis, nitidis, antennis rufis.* — Long. 6-4, 5; lat. 4,5-3,5 mill.

Assam, Perak, Sumatra (coll. A. Fry, A. Grouvelle, Lèveillé).

5. **Ancyrona obscura** n. sp. — *Breviter ovalis, lata, deplanata, nigro-picea, lateribus prothoracis elytrorumque dilutioribus; setulis griseis et nigris brevibus, supra subsquamulosis, in capite thoraceque irregulariter sparsis, in elytris maculas griseas, plus minusve confusas formantibus; prothorace valde transverso, antice fortiter emarginato, lateribus curvatis; elytris striato-punctatis, pilis arcuatis in striis dispositis; corpore subtus, antennis pedibusque testaceis, nitidis.* — Long. 5-4; lat. 3-2,5 mill.

Sumatra, Palembang, Ternate (coll. A. Fry, A. Grouvelle, Lèveillé).

6. **Ancyrona Grouvellei** n. sp. — *Oblongo-ovata, subparallela, depressa, opaca, thoracis elytrorumque marginibus explanatis cum scutello rufis; supra squamulis minutis, subpiliformibus, adpressis, colore vario, maculas formantibus oblecta; subtus rufa, antennis pedibusque dilutioribus.* — Long. 4 mill.

Nouvelle-Guinée, détroit de Torrès (coll. A. Grouvelle, Lèveillé).

7. **Ancyrona gabonica** n. sp. — *Lata, ovalis, depressa, subnitida, brunnea, capite thoracisque disco late infuscatis; corpore subtus, antennarum clava pedibusque dilutioribus; prothorace antrorsum angustato, emarginato, inaequali, dense punctato, antice plus minusve strigoso; scutello transverso, subrectangulo, sat grosse punctato, angulis posticis rotundatis; elytris in disco striato-punctatis, pilis brevibus, incurvis, dorso seriatim, ad latera irregulariter in striis dispositis.* — Long. 6; lat. 3 mill.

Congo français (coll. A. Grouvelle, Lèveillé).

Notes synonymiques sur la famille des Temnochilides [COL.]

Par A. LÉVEILLÉ.

1. Après une étude nouvelle faite sur un bel exemplaire de la collection A. Fry, *Tenebroïdes Mathani* Lév. doit passer dans le genre *Airora* Reitt.

2. Depuis longtemps mon attention avait été appelée sur *Peltostoma unguicularis* Reitt. et *Micropeltis serraticollis* Redt. par notre compatriote, M. Germain, l'éminent entomologiste fixé depuis longtemps au Chili. La description des espèces auxquelles il les rapportait me laissait quelques doutes; mais, ayant eu la bonne fortune de recevoir de nombreux exemplaires de M. Germain, et ayant trouvé des types de Solier au Muséum de Paris, je crois pouvoir, sans crainte d'erreur, établir la synonymie suivante :

Micropeltis serraticollis Redt. (1867) = *Diontobus punctipennis* Sol. (1849).

Peltostoma unguicularis Reitt. (1877) = *Decamerus haemorrhoidalis* Sol. (1849).

Diontobus punctipennis Sol. est une espèce variant du noir au testacé en passant par toutes les combinaisons de maculatures possibles; *Diontobus lateritius* Fairm., dont j'ai vu le type dans la collection du Muséum, en est une simple variété de couleur.

3. *Acrops Dohrni* Reitt. (1876) = *A. punctata* Fabr. (1811) var. Je ferai remarquer que, quand Reitter a décrit son espèce, celle de Fabricius, extrêmement variable de forme, de grandeur et de coloration, lui était inconnue. — *Dohrni* est une variété plus étroite et plus colorée.

Observations sur *Tamiclea cinerea* Macq. [DIPT.]Par le D^r J. VILLENEUVE.

Sous le titre « Description d'un nouveau genre d'insectes diptères de la famille des Créophiles, tribu des Tachinaires, Lille, 1837 », J. Macquart donne une étude très détaillée, avec planche, du Diptère en question qu'il devait « à l'obligeance de M. Robert, de Chénée, jeune entomologiste distingué qui l'a découvert dans les environs de Liège ».

Ce travail paraît avoir été méconnu par les auteurs qui suivirent.

Robineau-Desvoidy (Hist. naturelle des Diptères des environs de Paris, 1863) a créé le genre *Etheria* qui n'est autre chose que le genre *Tamiclea* de Macquart (ταμιεῖον, cellule? et κλείω, je ferme), pour exprimer le caractère que présente la 1^{re} cellule postérieure des ailes.

Il faut donc rapporter à *Tamiclea cinerea* l'espèce décrite par R. Desvoidy sous le nom de *Etheria pedicellata*.

M. Pandellé (*Revue d'Entomologie*, p. 116, Caen, 1896) signale aussi cette espèce sous le nom de *Etheria grisea* R. Desv. avec la mention : France, ♂, sur le Pin.

J'ajouterai que cette jolie Tachinaire appartient aussi à la faune parisienne; j'ai pris, en août dernier, quatre ♂ sur les fleurs d'*Achillea millefolium*, à la lisière du bois de l'Hautil (Seine-et-Oise).

La femelle n'est pas connue.

Description d'une nouvelle espèce de *Lissomus* [COL.]

Par Ed. FLEUTIAUX.

Lissomus ambiguus n. sp. — Long. 12 à 13 1/2 mill. — Corps allongé, subparallèle, peu convexe, d'un brun foncé peu brillant; pubescence dorée, rare. Tête très grossièrement ponctuée, déprimée au milieu. Antennes ferrugineuses, premier article noirâtre. Pronotum rétréci en avant, fortement sinué sur les côtés; ponctuation grosse en avant, plus faible en arrière. Élytres parallèles, rétrécis seulement dans leur tiers postérieur, légèrement striés; ponctuation fine et écartée. Dessous de la même couleur, quelquefois rougeâtre sur l'abdomen; ponctuation fine. Saillie prosternale étroite et longue. Hanches postérieures parallèles, bord postérieur légèrement sinué. Pattes d'un brun rougeâtre; tarses plus clairs.

Colombie : Cauca.

Cette espèce est remarquable par sa forme parallèle jusqu'à présent inconnue dans ce genre; elle a l'aspect de certaines espèces du genre *Penia*. A cause de cette dissemblance avec tous les *Lissomus* connus, Candèze lui avait donné le nom inédit de *Pseudelater* ⁽¹⁾ *ambiguus*. Mais le D^r Horn, de Philadelphie, à qui je l'ai autrefois communiquée, l'a considérée comme un *Lissomus*.

(1) Nom déjà employé : *Pseudoclater* Heer, Ins. Tert. Oening., 1847.

Note sur les premiers états de *Pionea africalis* Gn. [LÉP.]

Par P. CHRÉTIEN.

Dans ma note sur les chenilles du genre *Pionea* Gn., inséré dans le Bulletin du 11 décembre 1895, j'ai dit que notre collègue M. Al. Olivier m'avait envoyé d'Algérie une ponte de *Pionea africalis* Gn. dont les premiers états étaient complètement inconnus. L'éducation que j'ai faite a parfaitement réussi. Voici quelques détails : La ponte datait du 12 novembre ; elle consistait en petits amas ou plutôt petites plaques d'œufs en partie superposés et imbriqués. Ces œufs ont la forme d'une calotte elliptique très aplatie à surface comme réticulée ; ils sont de couleur jaune pâle d'abord et paraissent ensuite légèrement teintés de rose.

Les petites chenilles ont commencé à éclore le 27 novembre au matin. Mises sur des feuilles de diverses Crucifères, elles ont cherché un repli de feuille où un intervalle entre deux feuilles et ont tendu en travers quelques fils de soie pour se constituer un abri. Je les ai nourries presque exclusivement de *Brassica oleracea* L.

Elles ont subi trois mues qui ont eu lieu aux dates suivantes : 7, 15 et 25 décembre. Elles m'ont paru paresseuses, se déplaçant très rarement, se tenant presque toujours *sous* les feuilles et fuyant la lumière.

Adulte, la chenille de *Pionea africalis* mesure, à peau tendue, 26 mill. environ. Mais habituellement contractée et ramassée sur elle-même, elle paraît épaisse, dodue, un peu atténuée antérieurement à partir du 3^e segment, et beaucoup plus atténuée postérieurement à partir du 7^e ou 8^e segment. Elle a donc tout à fait la forme de *Pionea forficatis*. Quand elle vient de muer, elle est blanche, puis verdit après avoir mangé, et, quand elle est à toute taille, elle est entièrement d'un vert pâle avec quelques stries blanchâtres sur le dos. Entre ces deux extrêmes, elle est d'un vert blanchâtre sur la région dorsale et vert pâle ou vert d'eau sur la partie ventrale. Quelques-unes offrent une teinte rougeâtre formant bande latérale à la région suprastigmatale.

Le dos présente une bande vasculaire vert pâle, large et divisée en deux par une fine ligne blanchâtre généralement peu distincte. Cette bande verte est bordée également par une ligne blanchâtre plus nettement dessinée et s'appuyant sur les trapézoïdaux antérieurs. Puis viennent des taches de même couleur, irrégulières, formant des lignes ondulantes sur les côtés ; le commencement de ces lignes est assez net sur les trois ou quatre premiers segments, et la dernière s'appuie sur les verruqueux suprastigmataux. Enfin la stigmatale est fine et de même couleur. Cela fait en tout 9 lignes sur la région dorsale.

La région ventrale ne présente aucune ligne, mais seulement des mouchetures fines et blanchâtres.

Les verruqueux sont bien saillants quand la chenille vient de muer, mais ils s'atténuent et se nivellent peu après. Ils sont généralement très visibles. Les trapézoïdaux, très petits, paraissent géminés, parce qu'ils sont accompagnés d'une petite tache noire luisante, ordinairement en forme de croissant : les antérieurs en sont précédés, les postérieurs au contraire en sont suivis et en outre la tache est plus pâle. Les suprastigmataux sont grands, allongés, elliptiques, irréguliers et noirs ; tous sont cerclés de blanchâtre. Les verruqueux de la région ventrale sont de la couleur du fond. Les poils des verruqueux sont tous blonds, très fins et assez longs, mais ils n'ont pas la même direction. Ceux des verruqueux antérieurs sont dirigés en avant, ceux des postérieurs, en arrière ; ceux des suprastigmataux en avant ; ceux du double point infrastigmatal sont aussi divergents, l'antérieur en avant, le postérieur en arrière. Tête, écusson et pattes, de la couleur du fond, les premiers plus ou moins chargés de mouchetures brunes selon les individus.

Pour se transformer, la chenille de *P. africalis* s'enfonce en terre à un ou deux centimètres, rarement plus. Son cocon est assez grand, formé de terre agglutinée et tapissé entièrement de soie blanche.

Le 15 janvier, toutes mes chenilles s'étaient enterrées. Cependant la chrysalidation ne s'est opérée que bien plus tard, à la fin d'août et au commencement de septembre suivant.

La chrysalide est brun jaunâtre, avec les stigmates très gros, les nervures très accentuées et l'extrémité de l'abdomen épaisse, obtuse, terminée par deux petites pointes très divergentes, mais beaucoup plus rapprochées à la base que celles de notre *Pionea forficalis*. Ces pointes portent un poil raide très court.

L'éclosion des Papillons a eu lieu dans le courant de septembre. L'espèce n'a donc qu'une génération.

Une première éducation consanguine a été faite ensuite, qui a également réussi ; une seconde a été tentée encore, mais sans succès : peu de chenilles sont arrivées au 4^e âge ; aucune n'est parvenue à faire son cocon. Il est à peu près certain que l'espèce ne pourrait pas s'accommoder de notre climat.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1899, I, 17-18. — FR.

DIERCKZ : Sur la structure des glandes anales des Dystiscides et le

prétendu rôle défensif de ces glandes. — E. YUNG : Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. .

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), mars 1899.

— L. KULCZYNSKI : Arachnoidea opera Rev. E. Schmitz collecta in insulis Maderianis et in insulis Selvages dictis.

Akademia umiejetnosci w Krakowie. — 1^o *Rozprawy*, ser. II, XII-XIV, 1898-99. ☉ — 2^o *Sprawozdanie Komisji fiziograficznej*, XXXII, 1898.

— D^r S. KLEMENSIEWICZ : O nowich i malo znanych Motyli fauny Galicyjskiej (Lépidoptères). — FR. SCHILLE : Fauna lepidopterologica doliny Popradu i jego dopływów.

Annals and Magazine of Natural History, sér. 7, III, 47. — W.-F.

KIRBY : On a Collection of Odonata (Dragonflies) from Panama (pl.).

— E.-M. SHARPE : Descriptions of two new Moths collected by D^r Christy on the upper Niger. — A.-G. BUTLER : A Revision of the

Dismorphina of the New World, with Descriptions of new Species.

— A.-O. WALKER : *Podocerus* and *Jassa* of Leach. — R.-I. Pocock : Descriptions of some new Species of Scorpions.

Entomological Society of London (Transactions), 1898. — R. TRIMEN : On

some new or little-known Species of African Butterflies (pl.). — J.-

W. TUTT : Some Results of Recent Experiments in hybridizing *Tephrosia bistorta* and *T. crepuscularia*. — M. BURR : A List of Rumanian

Orthoptera, with Descriptions of Three new Species. — G.-C. CHAMPION : Notes on American and other Tingitidae, with Descriptions of

two new Genera and four Species (pl.). — A List of *Cicindelidae*, *Carabidae* and *Staphylinidae* collected by Mr. J.-J. Walker in the

region of the Straits of Gibraltar. — F. DU CANE GODMAN and O. SALVIN : Descriptions of New Species of American Rhopalocera. —

M. JACOBY : On some Phytophagous Coleoptera (*Eumolpidae*) from the Islands of Mauritius and Réunion. — G.-C. GRIFFITHS : On the

Frenulum of the Lepidoptera (pl.). — W.-F. JOHNSON et G.-H. CARPENTER : The larva of *Pelophila*. — T.-A. CHAPMAN : Some Remarks

on *Heterogyna penella*. — R. MAC LACHLAN : *Neuroptera-Planipennia* collected in Algeria by the Rev. A.-E. Eaton. — H.-J. ELWES :

A Revision of the Genus *Erebia*. — T.-A. CHAPMAN : A Review of the Genus *Erebia*, based on an Examination of the Male Appendages (pl.). — G.-F. HAMPSON : The Moths of the Lesser Antilles

(pl.). — J.-H. LEECH : Lepidoptera Heterocera from Northern China, Japan and Corea. — E. GREEN : Further Notes on *Dyscritina* Westw.

with an Appendix on the Species of *Dyscritina* reared by Mr. Green, by M. BURR (pl.). — T.-A. CHAPMAN : The Larva of *Eriocoe-*

phala allionella. — G.-C. CHAMPION : A List of the Clavicorn Coleoptera of St. Vincent, Grenada and the Grenadines. — G.-H. VERRALL : Notes on some Syrphidae collected near Aden by Col. J.-W. Yerbury in February and March 1895. — W.-F.-H. BLANDFORD : On some Oriental Scolytidae of economic importance with Descriptions of five new Species. — A.-G. BUTLER : On some new Species of African Pierinae in the Collection of the British Museum, with notes on seasonal forms of *Belenois*. — R. MAC LACHLAN : Considerations on the Genus *Tetracanthagyna* Selys.

Entomologische Nachrichten, XXV, 9, 1899. — F. KARSCH : Neue aethiopische Limakodiden des Berliner Museums.

Entomologist (The), XXXII, 432, 1899. — E.-R. BANKES : Notes on *Emydia cribrum* L. — F.-W. FROHAWK : The earlier Stages of *Lycaena Arion*. — A. v. CARADJA : On new *Spilosoma* Hybrids. — G.-W. KIRKALDY : A Guide to the Study of British Waterbugs (aquatic Rhynchota) (pl.). — P.-I. LATHY : Descriptions of new Species of Syntomidae in the Collection of Mr. H.-J. Adams. — W.-J. WATKINS : *Morpho cacica* Staudinger. — J. ARKLE : On the Larvae of certain British Moths. — T.-D.-A. COCKERELL : A new Wax-Scale from West Africa. — Notes on American Bees. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), n° 420, mai 1899. — H.-F. FRYER : On a Variety of *Scoparia dubitalis* Hb. (pl.). — E.-R. BANKES : Descriptions of the Larva and Pupa of *Cnephasia sinuana* Stph. — T.-A. CHAPMAN : Moths taken in Norway, 1898. — W. WATKINS : *Drurya Antimachus* Dr. var. *gigantea* var. nov. — G.-C. CHAMPION : Coleoptera collected in Finmark by Dr T.-A. Chapman and Mr. R.-W. Lloyd. — R.-C.-L. PERKINS : *Crabro planifrons* Thoms. a Species new to Britain. — A. THORNLEY : Entomology in the new Forest during August, 1898. — F.-D. MORICE : Pastor Konow's proposals as to the Classification of Hymenoptera. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), n° 343, mai 1899. — A. DOLLFUS : Sur l'habitat de *Sphaeroma serratum* Fabr. et de *Sphaeroma rugicauda* Leach. — Notes spéciales et locales.

Frelon (Le), VII, 8, 1899 (2 exempl.). — J. DESBROCHERS DES LOGES : Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse.

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, IV, 9, 1899. — E.-H. RÜBSAAMEN : Wie präparirt man Cecidozoën. — Dr E. FISCHER : Beiträge

zur experimentellen Lepidopterologie, XI. — L. SORHAGEN : Mor-
draupen. — Notes diverses.

Instructor (El), XV, 12, 1898. ⊙

Intermédiaire de l'AFAS (L'), IV, 35, 1899. — A. GIARD : Perceptions
lumineuses des insectes.

Ohio State University (Bulletin), sér. 4, n° 5, 1899. — D.-S. KELLICOTT :
The Odonata of Ohio, (pl.).

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1899, I, 7. ⊙

Royal Society (Proceedings), LXIV, 412, 1899. Titre et tables.

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Mittheilungen), X, 5,
1899. — E. MORY : Beitrag zur Odonatenfauna des Jonxthales. —
Dr F. RIS : Einige Neuropteren aus dem Jonxthal. — Dr STIERLIN :
Beschreibung einiger neuer europäischer Russelkafer. — E. FREY
GESSNER : Hymenoptera Helvetiae, p. 53-84.

Sociedad española de Historia natural (Actas), mars et avril 1899. —
BOLIVAR : *Anataëlia* género nuevo de Forficúlido de las Islas Cana-
rias (fig.). — DUSMET : Algunos Formicidos y Mutilidos de España.
— MEDINA : Datos para el conocimiento de la fauna himenopteroló-
gica de España.

Societas Entomologica, XIV, 3, 1899. — H. FRUHSTORFER : Neue indo-
australische Danaiden. — B. SLEVOGT : Einiges über *Cheimatobia*
brumata L. — F. HIMSL : Ein oberösterreichisches Eldorado für Le-
pidopterophilen. — P. BORN : Meine Exkursion von 1898. — P.
PREISS : Neue und seltene Arten des Lepidopteren-Genus *Castnia*.

Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), XX, 1897,
1898. ⊙

Société Entomologique de Belgique (Annales), XLIV, 4, 1899. — Dr E.
ROUSSEAU : Sur un procédé permettant l'étude de l'anatomie interne
des insectes sans dissection (communication préliminaire). — G.-C.
CHAMPION : A List of the Cantharidae, supplementary to the « Mu-
nich » Catalogue.

Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 1899, I. — KROULIKOWSKI :
Catalogue (en langue russe) des Microlépidoptères de Kasan. —
SEMENOW : Notes (en langue russe) sur les Coléoptères de la Russie
d'Europe et du Caucase.

South London Entomological and Natural History Society, 1898, II. —
J.-W. TUTT : The Scientific Aspects of Entomology. — R. ADKIN :

Lazy Days by the Sea (Chiefly concerning Lepidoptera). — J.-W. TUTT : An address to the members of the S. London Entomological and Nat. History Society. — Abstracts of Proceedings.

Stettiner Entomologische Zeitung, LIX, 7-9, 1898. — J. FAUST : Die systematische Stellung der Gattung *Epipedosoma* Chevr. und Beschreibung zweier neuer Arten. — Drei neue *Derelomus*-Arten von W.-Afrika. — H.-J. KOLBE : Neue Neuropteren aus der Myrmeleoniden Gattung *Palpares*. — E. BRENSKE : Einige neue Melolonthiden. — A. RIESEN : Berichtigung und Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Provinzen Ost- und Westpreussen. — H. FRUHSTORFER : Neue *Parthenos*-Lokalrassen. — Uebersicht der bekannten *Ideopsis* und Beschreibung neuer Lokalrassen. — Neue *Mycalesis* aus Celebes. — Eine neue *Lycaenide* aus Nias. — L. KRÜGER : Die Odonaten von Sumatra, II (fig.).

U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology (New Series). Bulletin 49, 1899. — F.-H. CHITTENDEN : Some Insects injurious to Garden and Orchard Crops. A Series of Articles dealing with Insects of this Class (fig.).

Wiener Entomologische Zeitung, XVIII, 4, 1899 (2 exempl.). — K. ESCHERICH : Zur Kenntniss der Coleopteren-Gattung *Zonabris* Harold. — F. HENDEL : Ein verschollender *Asilus* Centraleuropas (ein dipterologischer Beitrag). — G. STROBL : Spanische Dipteren, IV.

Zoological society of London (Proceedings), 1898, IV; 1899. — G.-F. HAMPSON : A Revision of the Moths of the Subfamily *Pyraustinae* and Family *Pyralidae*, I (fig. et pl.). — A.-G. BUTLER : A List of Butterflies obtained in the Harar Highlands by Capt. H. Swayne. — On a small Collection of Butterflies made in the Chikala District, British Central Africa, by Mr. G. Hoare. — On a small Collection of Butterflies from British East Africa, obtained at the end of 1897 and beginning of 1898 by Mr. R. Crawshay. — F.-O.-P. CAMBRIDGE : On new Species of Spiders from Trinidad, West Indies (pl.). — A.-G. BUTLER : On a Collection of Butterflies almost entirely made at Salisbury, Mashunaland by Mr. G.-A.-R. Marshall in 1898. — H. BRINDLEY : On certain Characters of reproduced Appendages in Arthropoda particularly in the *Blattidae* (pl.). — L.-A. BORRADAILE : On some Crustaceans from the South Pacific III, *Macrura* (pl.).

BOMANSTON (J.-O.) et V.-F. BROTHERUS : Herbarium Musei Fennici, ed. II, 2, Musci. — (*Soc. Fauna Fl. Fennica*), 1894, 79 p., carte.* ☉

- BRANCSIK (Dr C.) : Series Orthopterorum novorum. — (*Soc. Hist. nat. Trenesén*), 1897, 34 p., 3 pl. — Don de M. Fairmaire.
- CHAMPION (G.-C.) : A List of the Cantharidae supplementary to the « Munich » Catalogue. — (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1899, 54 p.*
- COOK (O.-F.) : African Diplopoda of the genus *Pachybolus*. — (*Proc. U. S. Mus.*), 1899, 12 p., 3 pl.*
- ID. : The Diplopod Family *Striariidae*. — (*loc. cit.*), 1899, 12 p., 2 pl.*
- ID. : African Diplopoda of the Family *Gomphodesmidae*. — (*loc. cit.*), 1899, 65 p., 7 pl.*
- DELAHARPE (J.) : Contributions à la Faune de la Sicile. Lépidoptères. — (*Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*), 1860, 35 p.
- DIERCKX (Fr.) : Étude comparée des glandes pygidiennes chez les Carabides et les Dytiscides avec quelques remarques sur le classement des Carabides. — (*La Cell.*), 1899, 116 p., 5 pl.*
- ESCHERICH (Dr K.) : Ueber myrmecophile Arthropoden mit besondere Berücksichtigung der Biologie. — (*Zool. Centralbl.*), 1899, 18 p.*
- FAIRMAIRE (L.) : Description d'un Goliathide nouveau. — (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1899, 2 p. (2 exempl.)*
- ID. : Description de Coléoptères nouveaux de Madagascar. — Description d'un nouveau genre de Coléoptère hétéromère du groupe des Rhysopausides (fig.). — (*loc. cit.*), 1899, 5 p. (2 exempl.)*
- FRANÇOIS (Ph.) : Sur une curieuse anomalie d'*Onthophagus taurus* Schreb. (fig.). — (*loc. cit.*), 1899, 2 p.*
- HAMMERSCHMIDT (K.-E.) : Beschreibung eines neuen mexicanischen Schmetterlinges *Zeuzera (Cossus) Redtenbacheri* Hrms. dessen Entwicklung in Wien beobachtet wurde. — (*Naturwiss. Abhandl.*), 1848, 4 p., 1 pl. — Don de M. L. Bedel.
- HAMPSON (G.-F.) : Catalogue of the Syntomidae in the Collection of the British Museum. — Londres, 1898, 559 p., fig., 17 pl. col. — Échange.
- HUNTER (S.-J.) : Alfalfa, Grasshoppers, Bees : their Relationship. — (*Univ. Kans.*), 1899, 152 p., pl. et fig.*

A. L.